

CH 550 022

CH



CONFÉDÉRATION SUISSE

BUREAU FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

(51)

Int. Cl.: B 01 j 2/04



(19)

CH EXPOSÉ D'INVENTION

(11)

550 022

R

- (21) Numéro de la demande: 2206/73
(61) Additionnel à:
(62) Demande scindée de:
(22) Date de dépôt: 15. 2. 1973, 16 1/2 h
(33) (32) (31) Priorité:

Brevet délivré le 30. 4. 1974

- (45) Exposé d'invention publié le 14. 6. 1974

(54)

Titre:

Procédé de granulation d'un produit et installation
pour la mise en œuvre de ce procédé

(73)

Titulaire:

Battelle Memorial Institute, Carouge-Genève

(74)

Mandataire:

Milorad Vomic, Carouge-Genève

(72)

Inventeur:

Bernard Chaleat, Saint-Julien-en-Genevois, Jean Mira, Acacias/Genève (Suisse),
et Jacques Tissot, Archamps (France)

550 022

1

2

L'invention a trait à un procédé de granulation d'un produit, préalablement mis sous forme liquide, consistant à créer, à partir de ce liquide et dans un milieu propre à en provoquer la solidification, un jet à écoulement laminaire et de section circulaire, à fractionner le jet en un chapelet de gouttelettes et à récolter les sphé-

fonction de la distance le long du jet, de sorte que ces perturbations produisent très rapidement le fractionnement. Rayleigh a montré, de plus, que ce phénomène était le plus prononcé lorsque la fréquence des vibrations avait une valeur telle que la longueur d'onde, mesurée le long du jet, des perturbations qu'elles produisent était égale à 4,5 fois le diamètre du jet.